

ОТЗЫВ

официального оппонента

заведующего кафедрой терапевтической стоматологии
Государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования

«Смоленский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктора медицинских наук, доцента Николаева Александра Ивановича
на диссертацию Арнаутова Богдана Петровича

«Оптимизация восстановления контактных поверхностей зубов боковой группы»,

представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.14 – Стоматология

Актуальность темы исследования

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений и определяется тем, что кариес зубов является наиболее распространенным стоматологическим заболеванием среди взрослого населения, а также высокими показателями распространенности и интенсивности данной патологии в Российской Федерации. Одной из наиболее сложных и нерешенных проблем практической терапевтической стоматологии является эффективное лечение кариеса контактных поверхностей жевательных зубов, восстановление их анатомической формы, создание функционального контактного пункта. Потребность в повышении качества и эффективности оказания стоматологической помощи данной категории больных определяет необходимость разработки и внедрения в клиническую практику нового стоматологического инструментария, позволяющего упростить выполнение наиболее ответственных этапов лечения и обеспечить получение планируемого результата.

Все это определяет поиск путей оптимизации существующих лечебных технологий, направленных на воссоздание корректного контактного пункта и предупреждение развития возможных осложнений. В этой связи предпринятое Б.П.Арнаутовым исследование, направленное на оптимизацию лечения кариеса контактных поверхностей жевательных зубов методом прямой композитной реставрации светоотверждаемыми композитными материалами путем разработки нового инструментария с оценкой клинической эффективности его применения, представляется оправданным, актуальным и перспективным.

№ 9	Вн. № 701
Листов	29 04 2016
Самарский государственный медицинский университет Министерство здравоохранения Российской Федерации	
Тел./факс: 8 (846) 333-29-76	

Таким образом, данная диссертация, выполненная в соответствии с планом научных исследований ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, представляет собой разработку одного из важнейших разделов современной стоматологии.

Новизна исследования и полученных результатов, степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Для достижения поставленной цели автором сформулированы адекватные задачи, решение которых направлено на получение новых результатов.

Научная новизна исследования сомнений не вызывает.

Диссертантом впервые разработано и внедрено в клиническую практику оригинальное сепарационное удерживающее устройство для восстановления зубов с кариозными полостями II класса по Блеку, новизна которого подтверждена Патентом РФ на полезную модель.

Разработан и внедрен в повседневную практическую деятельность новый штапфер для уплотнения пломбировочного материала при восстановлении контактных поверхностей зубов боковой группы, получивший статус рационализаторского предложения.

Впервые разработаны и внедрены в практику две авторские компьютерные программы служащие для оценки результата выполненной реставрации зуба, а также установления уровня качества жизни пациента со стоматологическими проблемами. Программы защищены Свидетельствами о государственной регистрации интеллектуальной собственности.

Научное исследование соответствует поставленной цели, а полученные результаты клинико-лабораторного исследования нашли отражение в основных положениях, выносимых на защиту, выводах и практических рекомендациях. В диссертации прослеживается четкая взаимосвязь между теоретической, исследовательской и рекомендательной частями.

Достоверность научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации, выносимых на защиту, основана на достаточном по количеству клиническом материале, современных методах исследования и статистической обработке данных.

Полученные результаты проанализированы с помощью традиционных методов описательной статистики с использованием вариационного, регрессионного, непараметрического дисперсного анализа на основе научно обоснованной методологии доказательной медицины. Достоверность результатов проведенного исследования подтверждена комиссией по проверке первичной документации.

Оценка содержания диссертации

Диссертация оформлена в традиционном стиле и состоит из введения, глав «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», трех глав, отражающих результаты собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций и библиографического списка. Последний содержит 258 литературных источников, из которых 182 – отечественных и 76 – иностранных. Диссертация написана грамотно, хорошим литературным языком, объем научной работы – 159 страниц печатного текста. Иллюстрации представлены 45 рисунками и 12 таблицами.

Во введении отражена актуальность выполненной диссертационной работы, четко обозначены ее цель и задачи, обоснована научная новизна и практическая значимость исследования. Достаточно конкретно, и вместе с тем, лаконично сформулированы основные положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы, составляющим содержание первой главы диссертации, автором подробно рассмотрены анатомические особенности зубов боковой группы, непосредственно влияющие на характер, медицинские, объем и технологические особенности проводимого лечения. Исходя из этого обоснована важность разработки специального стоматологического инструментария, упрощающего выполнение лечебных манипуляций в труднодоступных областях полости рта. Каждый из аспектов обозначенной проблемы подтверждается результатами сравнительного анализа различных лечебных технологий, которыми располагает современная стоматологическая практика.

В главе «Материалы и методы исследования» Б.П. Арнаутовым дан всесторонний анализ пациентов, принявших участие в исследовании, по полу, возрасту, характеру патологического процесса и степени его выраженности, приведена характеристика примененных методов исследования.

Диссертационная работа основана на опыте лечения 147 пациентов с кариесом зубов боковой группы, пролеченных на клинической базе кафедры терапевтической стоматологии Самарского государственного медицинского университета за период с сентября 2012 года по апрель 2015 года включительно.

Все пациенты, принявшие участие в исследовании, были разделены на три клинические группы. В первой (48 пациентов) и во второй группах (55 человек) в процессе лечения применяли общепринятые технологии восстановления твердых тканей зуба, различающиеся лишь видом также общепринятого стоматологического инструментария, применяемого для отграничения области вмешательства от окружающих тканей. В третьей группе (47 человек) для этой же цели использовали специальное сепарационно-удерживаю-

щее устройство, разработанное диссертантом и защищенное Патентом РФ на полезную модель. Наряду с этим во всех трех группах для заполнения отпрепарированной кариозной полости пломбировочным материалом автор применял штопфер собственной конструкции, получивший статус рационализаторского предложения.

Использование рандомизации (методом запечатанных конвертов) позволило соискателю исключить фактор предвзятости, что существенно повысило степень достоверности полученных результатов.

Последующая статистическая обработка массива цифровых показателей с применением основ доказательной медицины позволяют считать полученные результаты высокоинформативными и соответствующими поставленным задачам.

Несомненный интерес представляет третья глава диссертации, в которой приведено описание оригинальных стоматологических инструментов, адаптированных для решения задач, поставленных соискателем в своем исследовании. Здесь подробно перечислены отличительные особенности авторских разработок, а также их преимущества по сравнению с известными аналогами. Знакомство с ними еще раз убеждает в том, что при создании этих инструментов был применен комплексный подход, учитывающий, как анатомические особенности зоны воздействия, так и уровень удобства работы ими для врача, осуществляющего обработку кариозной полости II класса по Блеку.

Логичным продолжением является сравнительная оценка эффективности различного стоматологического инструментария для обозначенных соискателем задач. На виртуальных моделях, полученных с помощью современных компьютерных технологий, автор рассчитал величину давления, оказываемого стоматологическими инструментами с различной формой рабочей поверхности на пломбировочный материал, помещенных в отпрепарированную кариозную полость. Детальный анализ полученных данных убеждает в том, что предложенный соискателем воронкообразный штопфер действительно способен обеспечить более равномерное распределение и уплотнение пломбировочного материала, независимо от физических характеристик последнего.

В четвертой главе диссертации приведен сравнительный анализ качества лечения пациентов различных клинических групп. Б.П.Арнаутовым достаточно наглядно продемонстрирована динамика ключевых показателей, по которым принято оценивать степень получаемого терапевтического эффекта. Наряду с клиническим тестированием, объективно демонстрирующего качество вновь созданного контактного пункта, автором проведено анкетирова-

ние пациентов с помощью общепринятых опросников. Это позволяло получать субъективную оценку пациентами качества своей жизни, ухудшающегося в связи с болезнью и меняющегося в различные сроки по завершению лечения.

Подобный подход позволил получить более целостное, комплексное представление об эффективности применения различных вариантов лечения у пациентов с анализируемой патологией.

Анализ отдаленных клинических результатов лечения, представленный в пятой главе, подтверждает высокую эффективность авторских разработок. Убедительно, с применением статистического анализа и методологии доказательной медицины обосновывается целесообразность применения предложенных Б.П.Арнаутовым путей оптимизации процесса восстановления контактных поверхностей зубов боковой группы.

Наглядность полученных результатов иллюстрирована диаграммами, таблицами и рисунками. Приведение в качестве демонстрации клинических примеров облегчает восприятие представленного материала.

Закключение кратко поясняет основные положения проведенного исследования и содержит обсуждение его результатов.

Сделанные диссертантом выводы и практические рекомендации полностью соответствуют задачам диссертационной работы и аргументировано вытекают из ее результатов, четко сформулированы, достоверны. Они отражают новизну исследования и имеют явную практическую направленность.

Практические рекомендации соответствуют данным проведенного исследования, конкретны и точны, имеют значимость для практического здравоохранения.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационного исследования

Диссертация имеет выраженную практическую направленность, внедрение полученных результатов будет способствовать улучшению результатов лечения больных с кариесом зубов.

Полученные автором результаты можно использовать в практической деятельности стоматологических отделений специализированных лечебно-профилактических учреждений Российской Федерации, а также в педагогическом процессе при подготовке врачей-стоматологов в высших учебных заведениях РФ.

Целесообразно внедрение в практическую стоматологию новых инструментов, разработанных соискателем, а именно: сепарационного удерживающего устройства для фиксации матрицы и ограничения пораженного зу-

ба от окружающих тканей, воронкообразного штопфера для уплотнения пломбировочного материала в процессе восстановления утраченного объема твердых тканей зуба.

Для объективизации оценки результатов лечения рекомендуется использовать авторские компьютерные программы контроля качества реставрации контактной поверхности зубов боковой группы и для расчета качества жизни пациентов стоматологического профиля.

Особое внимание хочу обратить на предложенный диссертантом Индекс качества контактного пункта (ИККП), представляющий несомненный научный и практический интерес. Простота проведения исследования пациента, отсутствие необходимости специального обучения персонала и высокая сопоставимость полученных данных позволяют рассматривать данный индекс в качестве перспективного общепринятого показателя при оценке качества композитных реставраций зубов. Концептуальный принцип формирования числовых значения данного индекса может лечь в основу целого ряда стоматологических индексов, характеризующих те или иные аспекты стоматологического статуса пациентов.

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, могут найти широкое применение в практическом здравоохранении: в работе стоматологов - при пломбировании кариозных полостей II класса по Блеку; в научных исследованиях – при разработке нового стоматологического инструментария и при изучении особенностей воздействия различного стоматологических инструментов на поверхность пломбировочного материала в условиях эксперимента.

Полученные в ходе исследования данные могут быть включены в программы обучения студентов медицинских ВУЗов, а также врачей-стоматологов при прохождении ими циклов тематического усовершенствования.

Значимость для науки и практики результатов диссертации

Новый стоматологический инструментарий, разработанный и внедренный диссертантом, упрощает выполнение наиболее ответственных этапов лечения пациентов с кариесом контактных поверхностей зубов боковой группы, создавая необходимые предпосылки для формирования корректного контактного пункта. Это позволяет оптимизировать процесс лечения данной категории пациентов, увеличивая долю хороших результатов с $16,67 \pm 0,86\%$ до $40,0 \pm 0,73\%$.

Разработанная Б.П.Арнаутовым методика оценки эффективности выполненной реставрации зуба, а также авторская компьютерная программа для

ее реализации позволяют быстро и точно получать достоверную информацию о степени выраженности терапевтического эффекта, что существенно повышает уровень объективности и способствует формированию системы контроля за качеством проведения лечебных процедур.

Применение новой компьютерной программы для установления качества жизни пациентов стоматологического профиля дает возможность получать более полное представление об отдаленных исходах лечения, помогая более достоверной оценке результативности применения различных лечебных технологий.

Материалы исследования и вытекающие из них рекомендации применяются в практической деятельности Клиник ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, ООО «Клиника доктора Кравченко», ГБУЗ СО «Самарская областная клиническая стоматологическая поликлиника».

Материалы диссертации используются в программах преподавания студентам, интернам, ординаторам, врачам-стоматологам, обучающихся на кафедрах стоматологического профиля ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Полнота опубликования основных результатов исследования

Основные результаты исследования достаточно хорошо представлены научной общественности. По материалам исследования опубликовано 8 научных работ, из которых 4 - в журналах, рекомендованных ВАК МОН РФ, получен 1 Патент РФ на полезную модель, 2 Свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, 2 удостоверения на рационализаторские предложения. Основные положения диссертационного исследования доложены в 5 выступлениях на межрегиональных и Всероссийских научно-практических конференциях с международным участием.

Диссертация написана ясным языком, с использованием принятой терминологии. Общее представление о работе положительное, но обращает на себя следующее:

1. Некоторые таблицы, содержащие большое количество цифровых показателей (табл. 8, 10), на мой взгляд, недостаточно иллюстративны, лучше было бы использовать графическое отображение полученных данных.
2. В тексте диссертации имеются неудачные, хотя и общепринятые в практической стоматологии, выражения: «реконструкция кариозных полостей» (стр. 15), «отреставрированные кариозные полости» (стр. 22), «устранение кариозных полостей II класса» (стр. 124).

Следует отметить, что эти недочеты не носят принципиального характера, не уменьшают теоретические и практические результаты диссертации, ее научно-практическую ценность.

В процессе изучения диссертационного исследования возникли следующие вопросы:

1. Почему при вычислении ИККП не оценивали форму щечных, язычных и окклюзионных амбразур? Считаете ли Вы целесообразным включение данных показателей в критерии определения ИККП?
2. Предусматривает ли применявшаяся Вами методика пломбирования создание адаптивного слоя из текущего композита, ведь увеличение давления на композитный материал повышает риск повреждения гибридного слоя?
3. Имеет ли предложенное Вами сепарационное удерживающее устройство какие-либо недостатки или ограничения для клинического применения? (стр. 62-63). Возможно ли его применение при МОД полостях?

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам диссертации

Структура автореферата диссертации общепринятая, в нем отражены основные положения диссертационного исследования, выводы, практические рекомендации, приведен список опубликованных работ. Содержание автореферата полностью соответствует основным положениям диссертации. Каких-либо разночтений в тексте диссертационной работы, содержании таблиц, иллюстративном материале, не выявлено. При написании автореферата соискателем полностью соблюдены требования, предъявляемые ВАК МОН РФ к научным документам такого рода.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

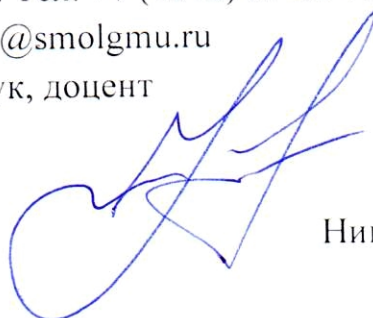
Диссертационная работа Арнаутова Богдана Петровича на тему: «Оптимизация восстановления контактных поверхностей зубов боковой группы», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук профессора Э.М.Гильмиярова, является самостоятельным законченным клинико-лабораторным исследованием, содержащим новые научные положения и научно обоснованные методические разработки, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной задачи: улучшение результатов лечения пациентов с кариесом контактных поверхностей зубов боковой группы.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов рецензируемая диссертационная работа

полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Арнаутков Богдан Петрович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Согласен на обработку и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.)

Официальный оппонент –
заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
Государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Смоленский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
214019, Россия, Смоленская область, г. Смоленск,
улица Крупской, дом 28. Тел. +7 (4812) 55-02-75
Электронная почта: adm@smolgmu.ru
доктор медицинских наук, доцент



Николаев Александр Иванович

15 апреля 2016 г.



В архиве хранится 29.04.16 